(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(43) Date de la publication internationale 18 décembre 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 03/104690 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷: F16K 1/30, 31/524
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR03/01479

- (22) Date de dépôt international: 15 mai 2003 (15.05.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

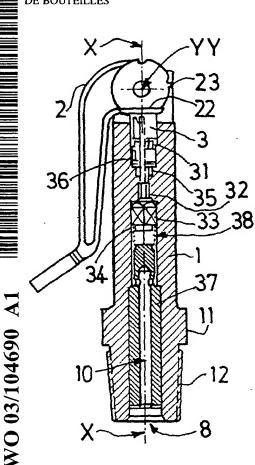
(30) Données relatives à la priorité : 02/06898 5 juin 2002 (05.06.2002) FR

- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): CANNET, Gilles [FR/FR]; 9, rue Jean-de-la-Fontaine, F-95620 Parmain (FR). PISOT, Philippe [FR/FR]; 154, rue Alexandre Prachay, F-95590 Presles (FR).
- (74) Mandataires: PITTIS, Olivier etc.; L'Air Liquide, S.A., 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LEVER-ACTUATED HIGH-PRESSURE GAS TAP ADJUSTABLE TO DIFFERENT BOTTLENECKS

(54) Titre: ROBINET POUR GAZ HAUTE PRESSION ACTIONNE PAR UN LEVIER ADAPTABLE A DIFFERENTES TETES DE BOUTEILLES



(57) Abstract: The invention relates to a tap controlling the dispensing of a pressurized fluid, particularly a gas, comprising a valve body (1) that has an axis (XX) and is provided with an internal passage (10) for the fluid, which extends from an inlet port (8) to an outlet port (9), a fastening base (12) which has an axis (XX), coaxially supports the inlet port (8) of the internal passage (10), and the outer periphery of which is threaded, an outlet connection (4) which has an axis (BB) and supports the outlet port (9) of the internal passage (10), a manometer (5) which has an axis (AA) and the pressure-metering means of which is connected to the internal passage (10), an engaging member (11) which is disposed between the manometer (5) and the fastening base (12), and a lever (2) which pivots around an axis (YY) that runs perpendicular to the axis (XX) and cooperates with at least one valve (33) that acts upon the internal passage (10) such that the fluid can circulate or is prevented from circulating from the inlet port (8) to the outlet port (9) of the internal passage (10). The inventive tap is characterized by the fact that the height (H1) between the base of the engaging member (11) and the axis (BB) of the connection (4) ranges between 60 and 75 mm while the height (H3) between the base of the engaging member (11) and the axis (YY) of the lever (2) ranges between 50 and 110 mm. Also disclosed is a gas container comprising such a tap.

(57) Abrégé: L'invention porte sur un robinet pour contrôler la distribution d'un fluide sous pression, en particulier un gaz, comprenant: - un corps (1) de robinet d'axe (XX) comportant un passage (10) interne pour le fluide s'étendant entre un orifice (8) d'entrée et un orifice (9) de sortie, - une embase (12) de fixation, d'axe (XX), filetée à sa périphérie externe et portant coaxialement l'orifice (8) d'entrée du passage (10) interne, - un raccord de sortie (4) d'axe (BB) portant l'orifice (9) de sorte du passage (10) interne, - un manomètre (5) d'axe (AA) dont la prise de pression est reliée au passage (10) interne, - une prise de montage (11) située entre le manomètre (5) et l'embase de fixation (12), - un levier

[Suite sur la page suivante]

WO_03/104690 A1



- (81) États désignés (national): AU, BR, CA, CN, JP, US.
- (84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Publiée:

avec rapport de recherche internationale

 avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.